



TAPETE SEGURO (SAFEMAT)

ESD CONDUCTIVO

Los materiales del SafeMat de Conductive Containers Inc. (CCI) son una solución de alto rendimiento diseñado para industrias aeroespaciales, médicas, militares por mencionar solo unas, que requieren protección ESD (descarga electrostática) ultra limpia y confiable. Con su innovadora construcción de dos capas, el material del SafeMat ofrecen una variedad de beneficios que lo convierten en una excelente opción cuando buscas optimizar tus protocolos de seguridad ESD.

La capa superior en el material del SafeMat es una capa de color azul con característica disipativa de estática $10e7-10e8$, que proporciona una superficie lisa y fácil de limpiar. Esta capa está especialmente diseñada para disipar la electricidad estática y evitar la acumulación electrostática, lo cual puede ser un problema muy costoso con causas de demora. La segunda capa del material SafeMat es una capa inferior de características conductivas de color negro, que proporciona conexión a tierra. Esta capa ofrece una resistencia de $<10e5$, lo que significa que puede disipar con seguridad las cargas estáticas sin dañar los ensamblajes electrónicos sensibles, los PCB y componentes. Con el material SafeMat, puedes estar seguro de que tus productos estarán protegidos contra eventos FOD (desechos de objetos extraños) y por supuesto, ESD (descarga electrostática).

Otra ventaja importante del material SafeMat es su superficie de limpieza antiséptica, que elimina la necesidad de utilizar limpiadores y restauradores estáticos. Nuestro SafeMat se puede limpiar con IPA (alcohol isopropílico) u otras toallitas y limpiadores antisépticos, sin secar el material ni afectar las propiedades ESD. Esto lo convierte en una solución ideal cuando necesitas mantener un entorno de trabajo limpio e higiénico sin comprometer la protección ESD. La resistente superficie de TPU (disipador de estática inseparable) del material Safemat también lo hace resistente a rasgaduras, pinchazos y abrasiones, lo que garantiza su alta resistencia en el uso industrial.

En resumen, nuestro material SafeMat brinda una gama de beneficios que lo convierten en una excelente opción para las empresas que buscan optimizar sus medidas de protección ESD. Su construcción de dos capas, la capa superior azul disipadora de estática, la capa inferior negra conductiva, las propiedades disipadoras de estática permanentes, la superficie que se puede limpiar con un antiséptico y el resistente material de TPU (disipador de estática inseparable) lo convierten en una solución confiable y limpia para cualquier industria que requiera protección ESD de alta calidad.

Con el material SafeMat, puedes estar seguro que tus piezas, componentes electrónicos sensibles y ensamblajes siempre estarán protegidos contra los efectos dañinos de las descargas electrostáticas.

